下水道施設計装設備保守点検業務委託費内訳書　（下水道事業）

費　目 / 工　期 種　別 / 細　目	単位	数量	単価	金額	摘要
直接業務費 直接人件費					
朝霧浄化センター	式	1			第A-1-3号　代価表
船上浄化センター	式	1			第A-2-5号　代価表
大久保浄化センター	式	1			第A-3-6号　代価表
二見浄化センター	式	1			第A-4-3号　代価表
朝霧ポンプ場	式	1			第A-5号　代価表
林ポンプ場	式	1			第A-6号　代価表
藤江ポンプ場	式	1			第A-7号　代価表
谷八木ポンプ場	式	1			第A-8号　代価表
江井島ポンプ場	式	1			第A-9号　代価表
西岡ポンプ場	式	1			第A-10号　代価表
計　（直接人件費）					

費　目 / 工　期 種　別 / 細　目	単位	数量		単価	金額	摘要
直接物品費	式	1				第B-1号 代価表
計　(直接物品費)						
直接業務費						
業務管理費 業務管理費等	式	1				
計 (業務管理費)						
業務原価						
一般管理費 一般管理費等	式	1				
計 (一般管理費)						
業務価格						
消費税等相当額 消費税等相当額	式	1				業務価格の8％
計 (消費税等相当額)						
本委託費						

A-1-1号　　代価表　　朝霧浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
1号調整池水位計	圧力式	台	1	0			
№1次亜塩貯留タンク液位計	圧力式	台	1	0			
濃縮汚泥貯留槽液位計	圧力式	台	1	0			
浮上用混気タンク液位計	圧力式	台	1	0			
余剰汚泥貯留槽液位計	圧力式	台	1	0			
流入渠水位計	超音波式	台	1	0			部品含む
1号汚泥貯留槽液位計	圧力式	台	1	0			
№2脱水機薬注量計	電磁式	台	1	0			
№2脱水機汚泥量計	電磁式	台	1	0			
1号終沈汚泥量計	電磁式	台	1	0			
2号終沈汚泥量計	電磁式	台	1	0			
小　　計							

A-1-2号　　代価表　　朝霧浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
重力濃縮汚泥量計	電磁式	台	1	0			
重力濃縮分離液量計	電磁式	台	1	0			
返送汚泥量計	電磁式	台	1	0			
流入水PH計	電極式	台	1	0			部品含む
放流水UV計	紫外線吸光式	台	1	0			部品含む
放流水PH計	電極式	台	1	0			部品含む
返送汚泥濃度計	光式	台	1	0			部品含む
初沈汚泥濃度計	光式	台	1	0			部品含む
重力濃縮汚泥濃度計	超音波式	台	1	0			部品含む
放流水流量計	堰式(投込式)	台	1	0			部品含む
初沈バイパス流量計	管渠式(超音波)	台	1	0			
小　　計							

A-1-3号　　代価表　　朝霧浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
小　　計							
計							

A-2-1号　　代価表　　船上浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
1号～3号汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計	投込式	台	1	0			部品含む
4号汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計	投込式	台	1	0			部品含む
初沈汚泥濃度計	超音波式	台	1	0			部品含む
返送汚泥濃度計	光式	台	1	0			部品含む
3号4号用エアタンSV計	透過光による追従方式	台	1	0			
風量計	差圧式	台	1	0			
送風圧力計	差圧式	台	1	0			
1号吸込風量計	差圧式	台	1	0			
2号吸込風量計	差圧式	台	1	0			
3号吸込風量計	差圧式	台	1	0			
放流水量計	投込式	台	1	0			部品含む
小　　計							

A-2-2号　　代価表　　船上浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(1)	投込式	台	1	0			部品含む
雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(2)	投込式	台	1	0			部品含む
雨水ポンプ棟冷却水槽水位計	投込式	台	1	0			部品含む
汚泥処理系 脱臭塔入口硫化水素濃度計	定電位電解式	台	1	0			部品含む
汚泥処理系 脱臭塔出口硫化水素濃度計	定電位電解式	台	1	0			部品含む
混気タンクレベル計	圧力式	台	1	0			
分離液槽液位計	静電容量式	台	1	0			
余剰汚泥貯留槽液位計	静電容量式	台	1	0			
1号汚泥貯留槽液位計	超音波式	台	1	0			
2号汚泥貯留槽液位計	超音波式	台	1	0			
脱水供給汚泥濃度計	超音波式	台	1	0			
小　　計							

A-2-3号　　代価表　　船上浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
1号スクリュープレス用 汚泥供給流量計	電磁式	台	1	0			
2号スクリュープレス用 汚泥供給流量計	電磁式	台	1	0			
1号スクリュープレス用 供給薬品流量計	電磁式	台	1	0			
2号スクリュープレス用 供給薬品流量計	電磁式	台	1	0			
1-1号高分子 凝集剤重量計(スクリュー用)	ロードセル式	台	1	0			
1-2号高分子 凝集剤重量計(スクリュー用)	ロードセル式	台	1	0			
小　　計							
計							

A-3-1号　　代価表　　大久保浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
流入渠水位計	投込式	台	1	0			部品含む
汚水ポンプ井(1)水位計	投込式	台	1	0			部品含む
汚水ポンプ井(2)水位計	投込式	台	1	0			部品含む
1号汚水ポンプ揚水量計	電磁式	台	1	0			
2号汚水ポンプ揚水量計	電磁式	台	1	0			
スクリーン池流入水路水位計	投込式	台	1	0			部品含む
調整池水位計	圧力式	台	1	0			
1号エアタン流入水量計	パーシャルフリューム	台	1	0			
2号エアタン流入水量計	パーシャルフリューム	台	1	0			
3号エアタン流入水量計	パーシャルフリューム	台	1	0			
4号エアタン流入水量計	パーシャルフリューム	台	1	0			
小　　計							

A-3-2号　　代価表　　大久保浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
5号エアタン流入水量計	パーシャルフリューム	台	1	0			
1号エアタン送風量計	差圧式	台	1	0			
2号エアタン送風量計	差圧式	台	1	0			
3号エアタン送風量計	差圧式	台	1	0			
4号エアタン送風量計	差圧式	台	1	0			
1号エアタン循環液量計	電磁式	台	1	0			
2号エアタン循環液量計	電磁式	台	1	0			
3号エアタン循環液量計	電磁式	台	1	0			
4号エアタン循環液量計	電磁式	台	1	0			
5号エアタン循環液量計	電磁式	台	1	0			
消泡水量計	電磁式	台	1	0			
小　　計							

A-3-3号　　代価表　　大久保浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
3号主送風機吸込風量計	差圧式	台	1	0			
4号主送風機吸込風量計	差圧式	台	1	0			
主送風機吐出圧力計	差圧式	台	1	0			
主送風機吐出温度計	測温抵抗体式	台	1	0			
主送風機吸込温度計	測温抵抗体式	台	1	0			
1号ろ過地水位計	投込式	台	1	0			部品含む
2号ろ過地水位計	投込式	台	1	0			部品含む
3号ろ過地水位計	投込式	台	1	0			部品含む
4号ろ過地水位計	投込式	台	1	0			部品含む
5号ろ過地水位計	投込式	台	1	0			部品含む
6号ろ過地水位計	投込式	台	1	0			部品含む
小　　計							

A-3-4号　　代価表　　大久保浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
7号ろ過地水位計	投込式	台	1	0			部品含む
8号ろ過地水位計	投込式	台	1	0			部品含む
9号ろ過地水位計	投込式	台	1	0			部品含む
放流水量計	パーシャルフリューム	台	1	0			
放流水UV計	紫外線吸光度式	台	1	0			部品含む
長池水位計	投込式	台	1	0			部品含む
沈砂池水路区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力計	差圧式	台	1	0			
沈砂池搬出室区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力計	差圧式	台	1	0			
ｽｸﾘｰﾝかす搬出ｺﾝﾍﾞｱ 区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力計	差圧式	台	1	0			
濃縮汚泥貯留槽区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力	差圧式	台	1	0			
脱水機区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力計	差圧式	台	1	0			
小　　計							

A-3-5号　　代価表　　大久保浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
脱臭送風機吸込圧力計	差圧式	台	1	0			
前脱臭塔入口硫化水素濃度計	定電位電解式	台	1	0			部品含む
脱臭塔入口硫化水素濃度計	定電位電解式	台	1	0			部品含む
脱臭塔出口硫化水素濃度計	定電位電解式	台	1	0			部品含む
余剰汚泥貯留槽(1)液位計	差圧式	台	1	0			
余剰汚泥貯留槽(2)液位計	差圧式	台	1	0			
1号浮上用混気タンク液位計	差圧式	台	1	0			
2号浮上用混気タンク液位計	差圧式	台	1	0			
脱気槽液位計	差圧式	台	1	0			
濃縮汚泥貯留槽(1)液位計	差圧式	台	1	0			
濃縮汚泥貯留槽(2)液位計	差圧式	台	1	0			
小　　計							

A-3-6号　　代価表　　大久保浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
濃縮汚泥貯留槽(3)液位計	差圧式	台	1	0			
No.1薬品受入コンテナ重量計	ロードセル	台	1	0			
No.2薬品受入コンテナ重量計	ロードセル	台	1	0			
ケーキ重量計	ロードセル	台	1	0			
雨量計	転倒ます式	台	1	0			
雨量強度計	フォトカプラ式	台	1	0			
小　　計							
計							

A-4-1号　　代価表　　二見浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
汚水流入渠水位計	投込式	台	1	0			部品含む
汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(1)	投込式	台	1	0			部品含む
汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(2)	投込式	台	1	0			部品含む
晴天時ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨水流入渠水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(1)	投込式	台	1	0			部品含む
雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(2)	投込式	台	1	0			部品含む
汚水調整池流量計	電磁流量計	台	1	0			
流入汚水量計	投込式	台	1	0			部品含む
1号汚水調整池水位計	投込式	台	1	0			部品含む
2号汚水調整池水位計	投込式	台	1	0			部品含む
小　　計							

A-4-2号　　代価表　　二見浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
3号汚水調整池水位計	投込式	台	1	0			部品含む
主送風機吐出圧力計	差圧式	台	1	0			
放流量計(1)	堰式(投込式)	台	1	0			部品含む
1号エアタンORP計	電極式	台	1	0			部品含む
2号エアタンORP計	電極式	台	1	0			部品含む
3号エアタンORP計	電極式	台	1	0			部品含む
4号エアタンORP計	電極式	台	1	0			部品含む
5号エアタンORP計	電極式	台	1	0			部品含む
3号エアタン水温計	測温抵抗体	台	1	0			
着水井PH計	ｶﾞﾗｽ電極式	台	1	0			部品含む
放流水PH計	定電位電解式	台	1	0			部品含む
小　　計							

A-4-3号　　代価表　　二見浄化センター

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
放流水UV計	2波長吸光度測定式	台	1	0			部品含む
余剰汚泥貯留槽液位計	圧力式	台	1	0			
脱臭塔入口硫化水素濃度計	定電位電解式	台	1	0			部品含む
脱臭塔出口硫化水素濃度計	定電位電解式	台	1	0			部品含む
濃縮汚泥貯留槽液位計	圧力式	台	1	0			
消化タンク液位計№3	圧力式	台	1	0			
消化タンクガス圧力計№1	差圧式	台	1	0			
ポータブルガスモニター(1)	ポンプ吸引式	台	1	0			部品含む
ポータブルガスモニター(2)	ポンプ吸引式	台	1	0			部品含む
赤外線ポータブルガス検知器	非分散型赤外線式	台	1	0			部品含む
小　　計							
計							

A-5号　　代価表　　朝霧ポンプ場

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
流入渠水位計	超音波式	台	1	0			
№1汚水ポンプ井水位計	投込式	台	1	0			部品含む
№2汚水ポンプ井水位計	圧力式	台	1	0			
雨量強度計	水滴計数式	台	1	0			
計							

A-6号　　代価表　　林ポンプ場

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
流入渠水位計	投込式	台	1	0			部品含む
汚水ポンプ井(1)水位計	圧力式	台	1	0			
汚水ポンプ井(2)水位計	圧力式	台	1	0			
3号汚水ポンプ揚水量計	電磁式	台	1	0			
雨水ポンプ井(1)水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨水ポンプ井(2)水位計	圧力式	台	1	0			
冷却水槽水位計	圧力式	台	1	0			
雨量計	転倒ます式	台	1	0			
降雨強度計/基盤交換(LED用)	フォトカプラー式	台	1	0			基盤交換部品含む
計							

A-7号　　代価表　　藤江ポンプ場

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
ポンプ井水位計	投込式	台	1	0			部品含む
計							

A-8号　　代価表　　谷八木ポンプ場

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
流入渠水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(1)水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(2)水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨量計	転倒ます式	台	1	0			
雨量強度計	フォトカプラ式	台	1	0			
計							

A-9号　　代価表　　江井島ポンプ場

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
流入渠水位計	投込式	台	1	0			部品含む
汚水ポンプ井(1)水位計	投込式	台	1	0			部品含む
汚水ポンプ井(2)水位計	投込式	台	1	0			部品含む
汚水ポンプ汚水送水量計	電磁式	台	1	0			
計							

A-10号　　代価表　　西岡ポンプ場

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
1号汚水ポンプ揚水量計	電磁式	台	1	0			
2号汚水ポンプ揚水量計	電磁式	台	1	0			
3号汚水ポンプ揚水量計	電磁式	台	1	0			
汚水ポンプ井(1)水位計	圧力式	台	1	0			
汚水ポンプ井(2)水位計	圧力式	台	1	0			
汚水流入渠水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨水流入渠水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨水ポンプ井(1)水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨水ポンプ井(2)水位計	投込式	台	1	0			部品含む
雨量計	転倒ます式	台	1	0			
雨量強度計	フォトカプラ式	台	1	0			
計							

B-1号　　代価表　　直接物品費

種別/ 名称	規格 / 寸法	単位	数量		単価	金額	摘要
PH計電極(大久保T)	電極 (DKK 5600-10F)	本	5	0			
ORP計電極(大久保T)	電極(DKK2910-5F)	本	5	0			
計							

明石市廃棄物処理事業

下水道事業

水道事業

維持管理業務委託

共通仕様書

平成２４年４月１日

目　次

第１節（適用範囲）
第２節（設計図書）
第３節（業務の範囲）
第４節（業務の履行）
第５節（従事者の確保等）
第６節（緊急時の体制）
第７節（施設内業務の時間制限）
第８節（業務総括責任者の職務）
第９節（副総括の職務）
第１０節（資格者の確保）
第１１節（提出書類）
第１２節（契約の変更）
第１３節（瑕疵担保）
第１４節（第三者に及ぼした損害）
第１５節（委託者の負担）
第１６節（従業員の服務規律）
第１７節（来場手段の制限）
第１８節（火災の防止）
第１９節（盗難の防止）
第２０節（清掃・整頓）
第２１節（環境保全）
第２２節（建物内禁煙）
第２３節（業務委託対象物の軽微な変更）
第２４節（異議申立）

様式集

様式－１　着手届
様式－２　完了届
様式－３　使用願書
様式－４　借用願書
様式－５　返却届書
様式－６　質疑書

第１節（適用範囲）

１　本仕様書は維持管理業務委託（以下「委託」という。）の適正を期するため、必要な事項を定めるものであり、「明石市業務委託契約約款」第１条に定める設計図書である。

第２節（設計図書）

１　契約約款第１条に規定する設計図書は、概ね下記の図書とする。

（１）　委託費内訳書

（２）　特記仕様書（要求水準書含む）

（３）　図面

（４）　維持管理業務委託共通仕様書

２　図書間で相違がある場合は下記の順に優先する。

（１）　委託費内訳書

（２）　特記仕様書（要求水準書含む）

（３）　図面

（４）　維持管理業務委託共通仕様書

３　設計図書で疑義が生じた場合は、『質疑書（様式－６）』にて委託者に質疑し確認を得ること。

その際は、質疑書及び回答書を最優先とし、且つ質疑、回答書に相違がある場合は最新の日付のものを優先とする。

４　設計図書に明示されていない事項について必要がある場合には、委託者と受託者が協議のうえ定めるものとする。

第３節（業務の範囲）

１　本業務の委託範囲及び内容は、設計図書に掲げる範囲とする。また、設計図書に記載のない業務であっても、本業務委託を履行する上で必要な業務は本業務の範囲とする。

第４節（業務の履行）

１　受託者は、処理施設（以下「施設」という。）の機能を常に十分に発揮できるように、設計図書に基づき、能率的、経済的かつ安全に業務を履行すること。

２　受託者は、本業務に関してその一部を第三者に下請負しようとするときは、予め、文書で下請負承諾願書を提出し、委託者の承諾を得なければならない。

第５節（従事者の確保等）

１　受託者は、業務の公共的使命が重大であることを念頭に置き、いかなる場合に

おいても設計図書で求められた業務を適切に遂行するために、業務に支障をきたすことのないよう努めなければならない。

2　受託者は、従事者を定め、文書で委託者に通知しなければならない。

3　受託者は、従事者を変更しようとするときは、予め、文書で変更届出書を提出し、委託者の承諾を得なければならない。

4　委託者は、業務の履行に著しく不適当と認められる者があるときは、受託者に対してその理由を明示し、改善を求めることができる。

5　受託者は、本節第４項による委託者の要求を受けたときは、適切な措置をとり、文書で結果を委託者に通知しなければならない。

第６節（緊急時の体制）

1　受託者は、災害、重大事故、苦情等の緊急事態に備え、業務遂行できる体制を確立しておかなければならない。

2　緊急事態が発生した場合は、予め、定めた緊急時連絡体制表に従い、直ちに従事者を所定の場所に配備しなければならない。ただし、委託者が緊急事態の状況を勘案し、緊急配備体制の変更を求めた場合は、柔軟に対応しなければならない。

3　受託者は、相当規模の災害等の発生により、従事者の非常招集に時間を要する場合は、委託者に状況を報告するとともに、受託者の判断により適切な対応をとることとする。

4　委託者は、業務の履行に必要があると判断した場合は、受託者に対して臨機の対応を取ることを求める事ができる。

5　受託者は、本節に該当する対応を行った場合は、経緯、経過、対応内容等を記載した報告書を遅滞なく、委託者に提出すること。

第７節（施設内業務の時間制限）

1　受託者は、委託者の所有する施設または敷地内（以下、施設という）で業務を行う場合は、別途定める特記仕様書の業務日及び業務時間内で作業を行うこと。

2　受託者は、施設内で指定された業務を行う場合は、委託者が指定する時間内に完了できる体制を確保すること。

3　本節第１項に関わらず、受託者が業務内容を完了した場合には、委託者の承諾を得て、事前に退所することができる。

4　本節第１項に関わらず、委託者が作業の必要があると認めた場合は、受託者は指定された期日以内にこの作業を行わなければならない。

5　受託者は、委託者の許可なく、指定する業務時間を逸脱して、施設内に侵入してはならない。

第８節（業務総括責任者の職務）

１　　業務総括責任者は、契約約款第２条の業務責任者を意味する。

２　　業務総括責任者の職務は、次のとおりとする。

（１）　現場の最高責任者として、従事者の指揮、監督を行うこと。

（２）　契約書、仕様書、その他関係書類により、業務の目的、内容等を十分理解し、効果的かつ経済的な運転に努めること。

（３）　日常の業務執行状況を委託者に報告するとともに、必要があれば協議を行うこと。

（４）　従事者を教育し、技術の向上、事故の防止に努めること。また、自らも常に技術の向上を図ること。

第９節（副総括の職務）

１　　副総括の職務は、次のとおりとする。

（１）　総括責任者を補佐し代行を行うこと。

（２）　高度な技術を有し、個別業務の責任者として的確な判断を行うこと。

第１０節（資格者の確保）

１　　受託者は、業務履行にあたり設計図書に定められる資格者を従事者の中で確保しなければならない。またその資格の保有を明らかにするため、資格証明書類（写）を委託者に提出しなければならない。

２　　設計図書に定めの無い資格であっても、業務上必要な資格は、その資格を保有し、委託者に提示を求められた時は、資格証明書類（写）を委託者に提出しなければならない。

第１１節（提出書類）

１　　契約約款で指定する提出書類のほかに提出する書類

（１）　契約提出書類（各１部）

ア　着手届　　様式－１

イ　工程表（委託期間）

ウ　業務責任者届出書、経歴書

エ　事業許可証　業務履行に際して必要な事業許可（写）

（２）　業務着手時承諾書類（各３部　正・副・返却用）

返却が不要な場合は２部とする。

ア　業務計画書

（ア）　業務概要及び業務範囲

（イ）　最終成果の詳細事項

（ウ）　詳細工程表　（月間・日・時間作業工程）
（エ）　業務組織表及び業務分担組織表　（緊急時連絡体制表を含む）
（オ）　従事者名簿
名前・生年月日・経歴・所属・血液型
顔写真
（委託者が提出を指定した場合最近６ヶ月以内に上半身を撮影したもの）
また、委託者が認める場合は、従事者名簿を現場組織表として良い。
（カ）　資格者証明書類（写）
（キ）　安全衛生計画及び安全管理計画
（ク）　業務管理計画及び業務報告書（案）

イ　使用願書　　様式－３
ウ　借用願書　　様式－４
エ　質疑書　　様式－６

（３）　完了時提出書類

ア　完了届書　　様式－２
イ　返却届書　　様式－５
ウ　業務完了報告書（２部）

２　　上記計画書提出書類に変更が生じた時は、直ちに変更届を提出し、委託者の承諾を得なければならない。

第１２節（契約の変更）

１　　受託者は、業務範囲の変更に伴う契約の変更が生じた場合は、変更事由を委託者と受託者が協議の上、委託者の指定する業務報告書を作成し、速やかに契約変更手続きを行うものとする。

第１３節（瑕疵担保）

１　　委託者は、業務の目的物に瑕疵があるときは、受託者に対して相当の期間を定めてその瑕疵の補修を請求し、又は、補修に代え若しくは補修とともに損害の賠償を請求することができる。

２　　前項の規定による瑕疵の補修、又は、損害賠償の請求は、業務引き渡し日から２年以内に行わなければならない。ただし、その瑕疵が、受託者の故意または重大な過失により生じた場合には、当該請求を行うことのできる期間は１０年とする。

第１４節（第三者に及ぼした損害）

1　受託者は、業務の履行にあたり、第三者に損害を及ぼした場合は、受託者がその損害を賠償しなければならない。ただし、その損害のうち委託者の責に帰すべき損害は、委託者が賠償を負担する。

第１５節（委託者の負担）

1　業務に必要な水道、ガス、電気は委託者が負担する。ただし、使用に際しては、無駄の無いよう、受託者が適正な管理を行う。使用が不適正な場合は、委託者は文書をもって使用停止を求める事ができる。

2　受託者は、委託者の責に帰する事由により、契約以外の業務が追加になった場合は、委託者に追加業務の請求を行う事ができる。

ただし、その請求金額は、委託者の積算基礎額を勘案し、委託者の指定する支払い基準による請求とする。

しかし、その事由が受託者の瑕疵である場合は、請求出来ないこととする。

第１６節（従事者の服務規律）

1　受託者は、従事者の氏名・所属を明示した、安全かつ清潔で統一した服装をさせる事。

2　本業務は公共事業であることを念頭に置き、業務に携わらなければならない。

3　受託者は、従事者に、委託者の許可なく、委託者の所有する一切のものを、施設外に持ち出しまたは、業務に関係の無い、物品を施設内に持ち込ませてはならない。

第１７節（来場手段の制限）

1　委託者は、社会情勢の変化に伴い、受託者に対し、来場手段の制限をかけることがある。

受託者は制限に対し、趣旨を理解の上、委託者の指示に従わなければならない。

第１８節（火災の防止）

1　受託者は、火気の始末を徹底させ、火災の防止に努めなければならない。

第１９節（盗難の防止）

1　受託者は、現場における、設備機器、備品工具等の盗難、及び、不法侵入者の防止に努めなければならない。

第２０節（清掃・整頓）

1　受託者は、業務場所を適宜清掃するとともに、不要な物品等は整理・整頓し、

清潔に努めなければならない。

第２１節（環境保全）

１　受託者は、明石市の進める環境マネジメントシステムの実施・維持に協力し、省エネ・省資源、廃棄物の減量・リサイクルの推進等により、環境負荷の低減を図ること。

第２２節（建物内禁煙）

１　受託者は、健康増進法の趣旨を理解し、時代の変化に柔軟に対応し、喫煙については、委託者に準じて対応すること。

第２３節（業務委託対象物の軽微な変更）

１　業務委託期間中に業務委託対象物が、受託者の責に帰さない事象により、故障や工事（修繕・改築工事）などにより、業務委託対象物の軽微な変更や一時的休止になった場合は、設計変更対象としない。

２　委託者は、前項に伴う業務の増減を、その他の類似業務の追加または軽減（代替作業）を行う場合がある。内容については、委託者と受託者が協議するものとする。

第２４節（異議申立）

１　委託者は、受託者の業務履行状況に意義がある場合は、異議申立書により通知し、１４日以内に改善の見込みが無い場合は、契約約款に定める契約解除を行うこととする。

２　受託者は、前項の委託者により提出された異議申立書または、設計図書に定めのない事項で異議がある場合は、委託者に対し、異議申立書を提出し、１４日以内に委託者と受託者が協議を行なうこととする。

<table>
<tr><td rowspan="3">決裁・供覧</td><td rowspan="3">完結
・
・</td><td>保存年限</td><td>課長</td><td>副課長</td><td>係(所)長</td><td>係</td></tr>
<tr><td>長期　年
情報公開</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>公開 非開 部非</td></tr>
<tr><td colspan="3">非公開理由(11条　　号)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">合 議
下水道総務課</td><td>課長</td><td>副課長</td><td>係長</td><td>係</td></tr>
</table>

様式－1

着　手　届

平成　　年　　月　　日

明石市長　　様

受託者

住所

氏名　　㊞

委託業務名	
委 託 場 所	

上記委託業務は、平成　　年　　月　　日より

着手しますからお届けします。

<table>
<tr><td rowspan="3">決裁・供覧</td><td rowspan="3">完結
・
・</td><td>保存年限</td><td>課長</td><td>副課長</td><td>係(所)長</td><td>係</td></tr>
<tr><td>長期　年</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>情報公開</td></tr>
<tr><td colspan="2">公開 非開 部非</td><td colspan="5">非公開理由(11条　　号)</td></tr>
<tr><td colspan="3">合 議
下水道総務課</td><td></td><td></td><td>係長</td><td>係</td></tr>
</table>

様式－２

完　了　届

平成　　年　　月　　日

明石市長　　様

受託者

住所

氏名　　㊞

委託業務名	
委 託 場 所	

上記委託業務は、平成　　年　　月　　日に

完了しましたからお届けします。

決裁・供覧	完結	保存年限	課長	副課長	係(所)長	係
	・	長期　年				
	・	情報公開				
		公開 / 非開 / 部非	非公開理由(11条　　号)			

様式―3

使 用 願 書

平成　　年　　月　　日

明石市長　　様

受託者

住所

氏名　　㊞

業務委託において、別紙のとおり

平成　　年　　月　　日 から

平成　　年　　月　　日 まで、使用したいので承諾申請します。

決裁・供覧	完結 ・ ・	保存年限 長期 年 / 情報公開			課長	副課長	係(所)長	係
		公開	非開	部非	非公開理由(11条　　号)			

様式—4

借 用 願 書

平成　　年　　月　　日

明石市長　　様

受託者

住所

氏名　　㊞

業務委託において、別紙のとおり

平成　　年　　月　　日　から

平成　　年　　月　　日　まで、借用したいので承諾申請します。

決裁・供覧	完結	保存年限	課長	副課長	係(所)長	係
	・	長期　年				
	・	情報公開				
	・	公開 / 非開 / 部非	非公開理由(11条　　号)			

様式―5

返　却　届　書

平成　　年　　月　　日

明石市長　　様

受託者

住所

氏名　　㊞

業務委託において、別紙のとおり

平成　　年　　月　　日　から

平成　　年　　月　　日　まで、借用していた物品を返却します。

明石市長　　様　　平成　　年　　月　　日

質　　疑　　書

様式―6

受託者

住所

氏名　　㊞

業務委託において、質疑があるため

業務委託共通仕様書に基づき質疑書を提出します。

1.　質疑内容

2.　添付書類

明石市下水道事業

下水道施設計装設備保守点検業務委託

特記仕様書

平成２７年度

明石市下水道部　下水道施設課

第１章　　総　　則

第１項　　総　　則

１．特記仕様書の適用範囲

本特記仕様書は、「明石市委託業務契約約款」の第１条に定める設計図書であり、かつ「維持管理業務委託 共通仕様書」の第２節に定める特記仕様書である。

第２項　　一般事項

１．概　　要

本保守点検業務は、下水道施設において常時計測を行い、そのデーターにより自動制御運転を行う重要な設備であり、その信頼性を維持しようとする重要な業務である。

（１） 委託業務名

下水道施設計装設備保守点検業務委託

（２） 委託施設名及び所在地

・朝霧浄化センター　　朝霧南町１丁目２１９
・船上浄化センター　　船上町１－５
・大久保浄化センター　大久保町八木７４２
・二見浄化センター　　二見町南二見３
・朝霧ポンプ場　　大蔵八幡町４－４４
・林ポンプ場　　林３－１８
・藤江ポンプ場　　藤江４２８－５
・谷八木ポンプ場　　大久保町谷八木４０５
・江井島ポンプ場　　大久保町西島１２０－９
・西岡ポンプ場　　魚住町西岡１４７４－１

（３） 履行期間

契約締結日の翌日 から 平成２８年１月２９日までとする。

（４） 業務時間

原則として平日の ９：００～１７：００ とする。

ただし、ポンプ場等の無人監視施設においては委託者が指定する時間内とする。

２．業務目的

本業務は、各浄化センター及びポンプ場に設置されている計装設備機器について、専門的見地からの状況を把握し、保守点検の措置を適切に講ずることにより、所定の機能を維持し、故障等の未然の防止に資することを目的とする。

３．業務内容

（１）対象機器

別表の『計装機器点検一覧表(各所施設名)』に記載の機器とする。
保全計画表に、型式等が不明と記載している機器、または更新を行った機器についても、受託者が調査し必要な点検を行うこと。尚、指定機器に接続され、機能を確認するに分割不可能な装置についても対象とする。また、設計図書で指定する部品の納品については委託者の指定する場所に適正に保管すること。

（２）保守点検内容

別紙１.『下水道施設計装設備保全基準』の該当事項によるものとし、明示のないものについては、その計装機器の機能を維持するに必要な作業項目とする。
点検整備については、メーカー取扱説明書等に従って消耗部品の交換及び清掃を行い、機器が正常に機能するようにすること。

（３）事前の打合せ

保守点検実施前には、業務計画書を作成し各施設の担当者との打合せを行い作業内容について十分に説明を行うこと。

（４）対象機器以外であっても、異常を発見した場合には、委託者に報告すること。

４．その他

（１） 受託者は、保守点検作業に伴い発生する設計図書に指定する消耗品および軽微な消耗品の交換費用は負担する。尚、軽微な消耗品とは、設計図書に記載の無い消耗部品であっても、分解点検を行う際に、当然交換を要する再使用不可能な部品を言う。

（２） 受託者は、保守点検業務上やむなく設備の機能を停止しようとするときや、雨天日の作業中止及び日程変更などを行う場合も、予め委託者の承諾を得なければならない。

（３） 受託者は、本業務の実施の責に帰する可能性が認められる故障及び、動作不良等が発生した場合においては、業務対象範囲外であっても、直ちに原因追究を実施し、受託者は委託者と協議のうえ計装機器を復旧すること。

（４） 受託者は、本特記仕様書に定めるものの他、疑義の生じた事項については別途、委託者と受託者が協議の上、決定することとする。

下水道施設計装設備保全基準（1／3）

対象		定期保全内容	定期保全周期
流量計	電磁式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 零点調整・特性試験 (4) 絶縁抵抗測定 (5) 組合せ試験又は擬似入力チェック	汚水流入・放流量計は1年 その他は2年
	開水路式 フリューム・せき式 ※せき式は水位計参照	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 零点調整・特性試験 (4) 組合せ試験又は擬似入力チェック	汚水流入・放流量計は1年 その他は2年
	超音波式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 零点調整・特性試験 (4) 組合せ試験又は擬似入力チェック	汚水流入・放流量計は1年 その他は2年
	タービン式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 絶縁ディストリビューター電圧測定 (4) 組合せ試験又は擬似入力チェック	5年
風量・圧力計	差圧式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 零点調整・特性試験 (4) 実測試験	3年
水位計	投込式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 零点調整・特性試験 (4) 実測試験 (5) 消耗品交換（ﾍﾛﾌﾗﾑ、Oﾘﾝｸﾞ・ﾊﾟｯｷﾝ） (6) 擬似入力チェック	1年
	静電容量式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 絶縁抵抗測定 (4) 実測試験 (5) 擬似入力チェック	1年
	圧力式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 零点調整・特性試験 (4) 実測試験 (5) 擬似入力チェック	1年
	超音波式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 零点調査・特性試験 (4) 実測試験 (5) 擬似入力チェック	1年

下水道施設計装設備保全基準（2／3）

対象		定期保全内容	定期保全周期
濃度計	超音波式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 零点調査・濃度調査・機能試験 (4) 絶縁抵抗試験 (5) 実測試験 (6) 消耗品交換（Oﾘﾝｸﾞ、ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾊﾟｯｷﾝ・ｼｰﾄﾘﾝｸﾞ）	3年
	消泡装置付超音波式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 零点調整・濃度調整・機能試験 (4) 実測試験	3年
	光式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 零点調査・濃度調査・機能試験 (4) 実測試験 (5) 消耗品交換(ｼﾘｶｹﾞﾙ、ﾓｰﾀｰAssy、ﾗﾝﾌﾟｷｯﾄAssy、ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ、防錆剤、測定ｾﾙｷｯﾄ、駆動ﾓｰﾀ用ｵｲﾙ、ﾘｰﾄﾞｽｲｯﾁAssy）	3年
	マイクロ波式	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 零点調整・濃度調整・機能試験 (4) 実測試験	3年
水質計器類	導電率計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 性能検査試験調整（校正） (4) 実測試験	1年
	水温計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 性能検査試験調整（校正） (4) 実測試験	1年　ただし、使用に支障なき場合は周期を伸ばせるものとする。
	pH計	(1) 外観点検（清掃・洗浄含む） (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 性能検査試験調整（校正） (4) 絶縁抵抗試験 (5) 実測試験 (6) 消耗品交換（電極内部液、標準液pH4、標準液pH7,pH電極）	1年
	DO計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 性能検査試験調整（校正） (4) 絶縁抵抗測定 (5) 実測試験 (6) 消耗品交換（隔膜、Oﾘﾝｸﾞ、内部液、特級無水亜硝酸ﾅﾄﾘｳﾑ）	1年
	MLSS計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 性能検査試験調整（校正） (4) 実測試験 (5) 消耗品交換（ｼﾘｶｹﾞﾙ、ﾓｰﾀｰAssy、ﾗﾝﾌﾟｷｯﾄAssy、ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ、防錆剤、ﾜｲﾊﾟｰAssy、測定ｾﾙｷｯﾄ、駆動ﾓｰﾀ用ｵｲﾙ、ﾘｰﾄﾞｽｲｯﾁAssy）	1年

下水道施設計装設備保全基準（3／3）

対象		定期保全内容	定期保全周期
水質計器類	ORP計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 性能検査試験調整（校正） (4) 実測試験 (5) 消耗品交換（ORP標準液粉末、ﾉﾝﾘｰｸ塩化銀電極内部液、洗浄用円形ﾌﾞﾗｼ、ORP電極）	1年
	UV計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 性能検査試験調整（校正） (4) 実測試験 (5) 消耗品交換（水銀ﾗﾝﾌﾟ光源予備含む、石英ｾﾙ、ｾﾙ乾燥剤、ｼﾘｺﾝﾌｫﾄｾﾙAssy、ﾓｰﾀｰﾕﾆｯﾄ、標準液、ｼｰﾙﾜｯｼｬｰ、ﾛｰﾗｰ）	1年
	SV計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（分解清掃含む） (3) 性能検査試験調整（校正） (4) 実測試験	1年
その他	ﾛｰﾄﾞｾﾙ式重量計	(1) 外観点検 (2) 性能試験（零点・ｽﾊﾟﾝ調整） (3) 実測試験（直営により年1回実施）	5年
	雨量計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 性能試験 (4) 実測試験 (5) 擬似入力チェック	1年
	雨量強度計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 性能試験 (4) 擬似入力チェック	1年
	硫化水素濃度計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 性能試験 (4) 消耗品交換（硫化水素ｾﾝｻｰ）	1年
	ガス検知警報器	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 性能試験 (4) 消耗品交換（検知ｾﾝｻｰ）	3年
	開度発信機	(1) 外観点検 (2) 内部点検（清掃含む） (3) 零点ｽﾊﾟﾝ調整 (4) 交換精度測定 (5) 実測試験（直営により年1回実施）	必要に応じて保全
記録計類	記録計	(1) 外観点検（駆動機構点検、清掃含む） (2) 内部点検（ﾌﾟﾘﾝﾄ基盤） (3) 零点調整・指示精度試験	3年
	積算計	(1) 外観点検 (2) 内部点検（ﾌﾟﾘﾝﾄ基盤） (3) 積算試験 (4) 指示特性試験 (5) 発信ﾊﾟﾙｽ試験	3年

1） 未運用のものについては表中の保全周期にはよらないものとする。
2） 定期保全は予防保全とし、故障中の機器の取扱いは別途とする。
3） 機器付の計装品については取り合いを定め、保全対象に加える。
4） 消耗品の項目に特記のない場合は、軽微な消耗品とし乙が負担する。
名称については、ﾒｰｶｰにより正式名称が異なるが、同等部品と読み替えること。
5） 擬似入力チェックとは、4～20mA、或いは1～5Vの入力を行い、表示部において指示値が合致しているかの確認を行う事を言う。

計装機器点検一覧表(朝霧浄化センター)

No.	機器名称	メーカー	型式	形式	設置場所
1	1号調整池水位計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FKE305V4-HAYYY-AE	圧力式レベル計	初沈-B3F
2	NO.1次亜塩貯留タンク液位計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FKE305V4-HAYYY-AE	圧力式レベル計	終沈-B1F
3	濃縮汚泥貯留槽液位計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FKE305V4-HALLY-AE	圧力式レベル計	初沈-B3F
4	浮上用混気タンク液位計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FKE303V4-HALLY-YO	圧力式レベル計	初沈-B3F
5	余剰汚泥貯留槽液位計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FKE305V4-HALLY-AE	圧力式レベル計	初沈-B3F
6	流入渠水位計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FQH1F032-10YY	超音波式液位計	初沈-1F
7	1号汚泥貯留槽液位計	富士電機	FKE305V4-DAYYY-CE	圧力伝送器	脱水機室
8	No.2脱水機薬注量計	富士電機	FMC1NAY1-YA030	電磁式流量計 25㎜	脱水機室　西
9	No.2脱水機汚泥量計	富士電機	FMC1NAY1-YA020	電磁式流量計 50㎜	脱水機室　西
10	1号終沈汚泥量計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FMC1NAY1	電磁式流量計 150mm	終沈-B3F
11	2号終沈汚泥量計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FMC1NAY1	電磁式流量計 150mm	終沈-B3F
12	重力濃縮汚泥量計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FMC1NAY1	電磁式流量計 100mm	初沈-B3F
13	重力濃縮分離液量計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FMC1NAY1	電磁式流量計 80mm	初沈-B3F
14	返送汚泥量計	富士電機ｼｽﾃﾑｽﾞ	FMC1NAY1	電磁式流量計 300mm	管廊-B3
15	流入水PH計	DKK	HDM-135A	電極式	初沈-1F
16	放流水UV計	DKK	OPM-410A(S)	紫外線吸光式	終沈-B1F
17	放流水PH計	DKK	HBM-310	電極式	終沈-B1F
18	返送汚泥濃度計	DKK	SSF-10	光式SS濃度計	終沈-B1F
19	初沈汚泥濃度計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SD-20　CV-10	近赤外線散乱光式濃度計 300mm	初沈-B2F
20	重力濃縮汚泥濃度計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SD-20　CV-10	近赤外線散乱光式濃度計 100mm	初沈-B3F
21	放流水流量計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C,JB-433M,PSB-130A	堰式(投込式)	終沈-B1F
22	初沈バイパス流量計	ﾄｷﾒｯｸ	UVH-1000K	管渠式(超音波式)	初沈-南東

計装機器点検一覧表(船上浄化センター)

No.	機器名称	ﾒｰｶｰ	型式	形式	設置場所
1	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(1～3号)	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C , JB-433M	投込式	本館-1F
2	4号汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C , JB-433M	投込式	本館-1F
3	初沈汚泥濃度計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	CY-40	超音波式	初池西側
4	返送汚泥濃度計	DKK	SSD-20-1	光式	終沈-1F
5	3,4号用エアタンSV計	明電舎	SVI-401	透過光による追従方式	エア-1F
6	風量計	日立製作所	EDR-75-2W	差圧式	管廊
7	送風圧力計	日立製作所	EPR-75	差圧式	ブロワー室
8	1号吸込風量計	日立製作所	EDR-75-2W	差圧式	ブロワー室
9	2号吸込風量計	日立製作所	EDR-75-2W	差圧式	ブロワー室
10	3号吸込風量計	日立製作所	EDR-75-2W	差圧式	ブロワー室
11	放流水量計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C,JB-233S	投込式	塩素混和地
12	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(1)	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C,JB-233S	投込式	雨水棟
13	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(2)	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C,JB-233S	投込式	雨水棟
14	雨水ポンプ棟冷却水槽水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C,JB-233S	投込式	雨水棟
15	汚泥処理系脱臭塔入口硫化水素濃度計	新コスモス電機	VD-1-1	定電位電解式	船上T-南西
16	汚泥処理系脱臭塔出口硫化水素濃度計	新コスモス電機	VD-1-1	定電位電解式	船上T-南西
17	混気ﾀﾝｸﾚﾍﾞﾙ計	富士電機	EJX118J	圧力式	濃縮-1F
18	分離液槽液位計	東京計器	LM213M	静電容量式	濃縮-1F
19	余剰汚泥貯留槽液位計	東京計器	LM213M	静電容量式	濃縮-1F
20	1号汚泥貯留槽液位計	富士電機	FQGA1F01-Y-Z	超音波式	脱水-中2F
21	2号汚泥貯留槽液位計	富士電機	FQGA1F01-Y-Z	超音波式	脱水-中2F
22	脱水供給汚泥濃度計	ソニカル	PU-5	超音波式	脱水-B1F
23	1号ｽｸﾘｭｰﾌﾟﾚｽ用汚泥供給流量計	富士電機	FMC1NAA1-YA015	電磁式	脱水-B1F
24	2号ｽｸﾘｭｰﾌﾟﾚｽ用汚泥供給流量計	富士電機	FMC1NAA1-YY010	電磁式	脱水-B1F
25	1号ｽｸﾘｭｰﾌﾟﾚｽ用供給薬品流量計	富士電機	FMC1NAA1-YA010	電磁式	脱水-B1F
26	2号ｽｸﾘｭｰﾌﾟﾚｽ用供給薬品流量計	富士電機	FMC1NAA1-YY010	電磁式	脱水-1F
27	1-1号高分子凝集剤重量計(ｽｸﾘｭｰ用)	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	LCT-260	ﾛｰﾄﾞｾﾙ式	脱水-1F 薬品室
28	1-2号高分子凝集剤重量計(ｽｸﾘｭｰ用)	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	LCT-260	ﾛｰﾄﾞｾﾙ式	脱水-1F 薬品室

計装機器点検一覧表（大久保浄化センター）

No.	機器名称	メーカー	型式	形式	設置場所
1	流入渠水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-180C	投込圧力式	ポ棟-B2F
2	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(1)水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-180C	投込圧力式	ポ棟-B2F
3	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(2)水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-180C	投込圧力式	ポ棟-B2F
4	1号汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ揚水量計	三菱電機	SF782F－35015182	電磁式	ポ棟-B2F
5	2号汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ揚水量計	三菱電機	SF782F－35015182	電磁式	ポ棟-B2F
6	スクリーン池流入水路水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ｽｸ池設備-1F
7	調整池水位計	富士電機	FHES05W1-DAYAY	圧力式	調池-B3F
8	1号ｴｱﾀﾝ流入水量計	NKS	WDM-1X	PBﾌﾘｭｰﾑ	初沈-1F
9	2号ｴｱﾀﾝ流入水量計	NKS	WDM-1X	PBﾌﾘｭｰﾑ	初沈-1F
10	3号ｴｱﾀﾝ流入水量計	NKS	WDM-1X	PBﾌﾘｭｰﾑ	初沈-1F
11	4号ｴｱﾀﾝ流入水量計	NKS	WDM-1X	PBﾌﾘｭｰﾑ	初沈-1F
12	5号ｴｱﾀﾝ流入水量計	NKS	WDM-1X	PBﾌﾘｭｰﾑ	初沈-1F
13	1号ｴｱﾀﾝ送風量計	富士電機	FHCS12W1-DACAY	差圧式	エア-B2F
14	2号ｴｱﾀﾝ送風量計	富士電機	FHCS12W1-DACAY	差圧式	エア-B2F
15	3号ｴｱﾀﾝ送風量計	富士電機	FHCS12W1-DACAY	差圧式	エア-B2F
16	4号ｴｱﾀﾝ送風量計	富士電機	FKC	差圧式	エア-B2F
17	1号エアタン循環液量計	富士電機	FMC1NAA1-YA030	電磁式	水路-1F
18	2号エアタン循環液量計	富士電機	FMC1NAA1-YA030	電磁式	水路-1F
19	3号エアタン循環液量計	富士電機	FMC1NAA1-YA030	電磁式	水路-1F
20	4号エアタン循環液量計	富士電機	FMC1NAA1-YA030	電磁式	水路-1F
21	5号エアタン循環液量計	富士電機	FBM2RTW1-WZ0A0-YY	電磁式	水路-1F
22	消泡水量計	富士電機	FMS0FC11-APYY1	電磁式	終沈-B1F
23	3号主送風機吸込風量計	富士電機	FHCS12W1-DACAY	差圧式	機棟-B1F
24	4号主送風機吸込風量計	富士電機	FHCS12W1-DACAY	差圧式	機棟-B1F
25	主送風機吐出圧力計	富士電機	FHGS03W1-DAAAY	差圧式	機棟-B1F
26	主送風機吐出温度計	富士電機	FTF7NW14-035A2	測温抵抗体式	機棟-B1F
27	主送風機吸込温度計	富士電機	FTF7NW14-020A2	測温抵抗体式	機棟-B1F
28	1号ろ過池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ろ過-1F
29	2号ろ過池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ろ過-1F
30	3号ろ過池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ろ過-1F
31	4号ろ過池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ろ過-1F
32	5号ろ過池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ろ過-1F
33	6号ろ過池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ろ過-1F
34	7号ろ過池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ろ過-1F
35	8号ろ過池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-180C	投込式	ろ過-1F
36	9号ろ過池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-180C	投込式	ろ過-1F
37	放流水量計	NKS	WDM-1X	ﾊﾟｰｼｬﾙﾌﾘｭｰﾑ	滅菌-1F
38	放流水UV計	DKK	OPM-1610(S)	紫外線吸光度	滅菌-B2F
39	長池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	長池
40	沈砂池水路区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力計	富士電機	FKGS01W1-DACAY	差圧式	ポ棟-B2F
41	沈砂池搬出室区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力計	富士電機	FKGS01W1-DACAY	差圧式	ポ棟-B2F
42	ｽｸﾘｰﾝかす搬出ｺﾝﾍﾞｱ区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力計	富士電機	FKGS01W1-DACAY	差圧式	ポ棟-B1F
43	濃縮汚泥貯留槽区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力計	富士電機	FKGS01W1-DACAY	差圧式	機棟-1F
44	脱水機区画集合ﾀﾞｸﾄ圧力計	富士電機	FKGS01W1-DACAY	差圧式	機棟-1F
45	脱臭送風機吸込圧力計	富士電機	FKGS01W1-DACAY	差圧式	機棟-B1F
46	前脱臭塔入口硫化水素濃度計	新ｺｽﾓｽ電機	JLS112011	定電位電解式	機棟-1F
47	脱臭塔入口硫化水素濃度計	新ｺｽﾓｽ電機	PS-2DP	定電位電解式	機棟-1F
48	脱臭塔出口硫化水素濃度計	新ｺｽﾓｽ電機	PS-2DP	定電位電解式	機棟-1F
49	余剰汚泥貯留槽(1)液位計	富士電機	FKE	差圧式	濃棟-B1F
50	余剰汚泥貯留槽(2)液位計	富士電機	FKE	差圧式	濃棟-B1F
51	1号浮上用混気ﾀﾝｸ液位計	富士電機	FHDS03W1-DANAY	差圧式	濃棟-B1F
52	2号浮上用混気ﾀﾝｸ液位計	富士電機	FKC	差圧式	濃棟-B1F
53	脱気槽液位計	富士電機	FHES04W1-DAYYY	差圧式	濃棟-B1F
54	濃縮汚泥貯留槽(1)液位計	富士電機	FHES05W1-DAYAY	差圧式	機棟-B1F
55	濃縮汚泥貯留槽(2)液位計	富士電機	FHES04W1-DAYBY	差圧式	機棟-B1F
56	濃縮汚泥貯留槽(3)液位計	富士電機	FHES04W1-DAYBY	差圧式	機棟-B1F
57	No.1薬品受入ｺﾝﾃﾅ重量計	ﾐﾈﾍﾞｱ	CSA-530C-07	ﾛｰﾄﾞｾﾙ	機棟-1F
58	No.2薬品受入ｺﾝﾃﾅ重量計	ﾐﾈﾍﾞｱ	CSA-530C-07	ﾛｰﾄﾞｾﾙ	機棟-1F
59	ケーキ重量計	鎌長製衡	超薄型フラットタイプ	ﾛｰﾄﾞｾﾙ	機棟-1F
60	雨量計	光進電器	RT-5	転倒ます式	ろ過-1F
61	雨量強度計	光進電器	RS-083	ﾌｫﾄｶﾌﾟﾗ式	ろ過-1F

別表

計装機器点検一覧表（二見浄化センター）

No.	機器名称	メーカー	型式	形式	設置場所
1	汚水流入渠水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ポ棟-1F
2	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(1)	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ポ棟-B1F
3	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(2)	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ポ棟-B1F
4	晴天時ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ポ棟-B1F
5	雨水流入渠水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ポ棟-1F
6	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(1)	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ポ棟-B1F
7	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計(2)	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ポ棟-B1F
8	汚水調整池流量計	YOKOGAWA	AXF7OOG	電磁流量計	初沈-下部
9	流入汚水量計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	初沈-上部
10	1号汚水調整池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	調池-2F
11	2号汚水調整池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	調池-2F
12	3号汚水調整池水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	調池-2F
13	主送風機吐出圧力計	YOKOGAWA	EJ110-DV	差圧式	機棟-1F
14	放流量計（1）	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	堰式+投込み式	終沈-上部
15	1号ｴｱﾀﾝORP計	DKK	BJHC－7B	電極式	エアタン1号上
16	2号ｴｱﾀﾝORP計	DKK	BJHC－7B	電極式	エアタン2号上
17	3号ｴｱﾀﾝORP計	DKK	BJHC－7B	電極式	エアタン3号上
18	4号ｴｱﾀﾝORP計	DKK	BJHC－7B	電極式	エアタン4号上
19	5号ｴｱﾀﾝORP計	DKK	BJHC－7B	電極式	エアタン5号上
20	3号ｴｱﾀﾝ水温計	YOKOGAWA	1D1Z-1B－Z	測温抵抗体式	エアタン3号上
21	着水井PH計	DKK	HDM-136-2-11A	ｶﾞﾗｽ電極式	初沈-上部
22	放流水PH計	DKK	HDM-136-2-11A	ﾍｯﾄﾞ圧式内部液補給型 ﾉﾝﾘｰｸ塩化銀内極式	終沈-上部
23	放流水UV計	DKK	OPM-410	2波長吸光度測定法	終沈-上部
24	余剰汚泥貯留槽液位計	YOKOGAWA	EJ210-DMSJ1E2B	圧力式	濃棟-B1F
25	脱臭塔入口硫化水素濃度計	新ｺｽﾓｽ電機	VD-1-1/PS-2DP	定電位電解式	汚棟-2F
26	脱臭塔出口硫化水素濃度計	新ｺｽﾓｽ電機	VD-1-1/PS-2DP	定電位電解式	汚棟-2F
27	汚泥貯留槽液位計	YOKOGAWA	EJ210-DMSJ1E2B	圧力式	汚棟-B1F
28	消化タンク液位計No.3	Yokogawa	EJ 210	圧力式	消化タンクB1
29	消化タンクガス圧力計No.1	Yokogawa	EJ 110	差圧式	消化タンク4階
30	ポータブルガスモニター(1)	理研計器	GX-8000	ポンプ吸引式	本館－2F
31	ポータブルガスモニター(2)	理研計器	GX-8000	ポンプ吸引式	本館－2F
32	赤外線ポータブルガス検知器	理研計器	RI-415	非分散型赤外線式	本館－2F

計装機器点検一覧表（朝霧ポンプ場）

No.	機器名称	メーカー	型式	形式	設置場所
1	流入渠水位計	富士電機	FQH1F032-10YY	超音波式レベル計	1F
2	No.1汚水ポンプ井水位計	富士電機	FQM1AWF2-1A1	投込式レベル計	B2F（発電機室）
3	No.2汚水ポンプ井水位計	富士電機	FKE305V4-DAYYY-AE	圧力式レベル計	B3F
4	雨量強度計	明電舎	RT-833,RFI-2200	水滴計数式	屋上

計装機器点検一覧表（林ポンプ場）

No.	機器名称	メーカー	型式	形式	設置場所
1	流入渠水位計	日立製作所	ELR200	投込式	建屋東ﾏﾝﾎｰﾙ
2	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(1)水位計	日立製作所	EDR510F	圧力式	ﾎﾟ棟-B2F
3	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(2)水位計	日立製作所	EDR510F	圧力式	ﾎﾟ棟-B2F
4	3号汚水ポンプ揚水量計	日立製作所	FMR204W-200	電磁式	ﾎﾟ棟-B2F
5	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(1)水位計	日立製作所	ELR200	投込式	ﾎﾟ棟-B1F
6	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(2)水位計	日立製作所	EDR510F-E100	圧力式	ﾎﾟ棟-B2F
7	冷却水槽水位計	日立製作所	EDR510F-E100	圧力式	ﾎﾟ棟-B2F
8	雨量計	横河ｳｪｻﾞｯｸ	B-011-00	転倒ます式	屋上
9	降雨強度計(LED基盤交換)	横河ｳｪｻﾞｯｸ	B-061-00	ﾌｫﾄｶﾌﾟﾗ式	屋上

計装機器点検一覧表（藤江ポンプ場）

No.	機器名称	メーカー	型式	形式	設置場所
1	ﾎﾟﾝﾌﾟ井水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ポンプピット

計装機器点検一覧表（谷八木ポンプ場）

No.	機器名称	メーカー	型式	形式	設置場所
1	流入渠水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ﾎﾟ棟-上部
2	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(1)水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-710C-04型	投込式	ﾎﾟ棟-中部
3	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(2)水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-710C-04型	投込式	ﾎﾟ棟-中部
4	雨量計	光進電器	TR-011	転倒ます式	ﾎﾟ棟-上部
5	雨量強度計	光進電器	RS-083	ﾌｫﾄｶﾌﾟﾗ式	ﾎﾟ棟-上部

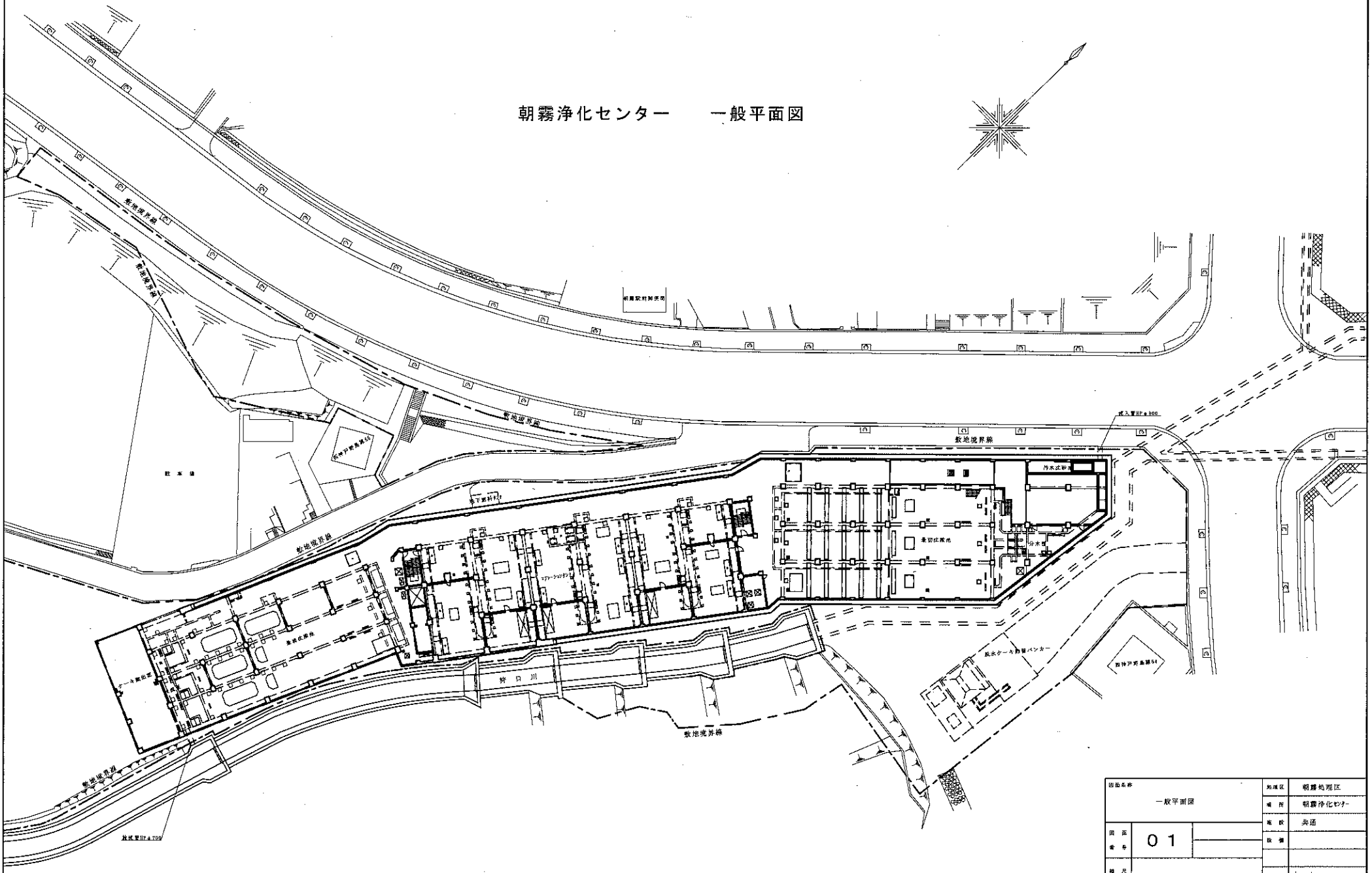
計装機器点検一覧表（江井島ポンプ場）

No.	機器名称	メーカー	型式	形式	設置場所
1	流入渠水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ﾎﾟ棟-1F
2	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井（1）水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ﾎﾟ棟-1F
3	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井（2）水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ﾎﾟ棟-1F
4	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ汚水送水量計	YOKOGAWA	AXFA11G	電磁式	ﾎﾟ棟-1F

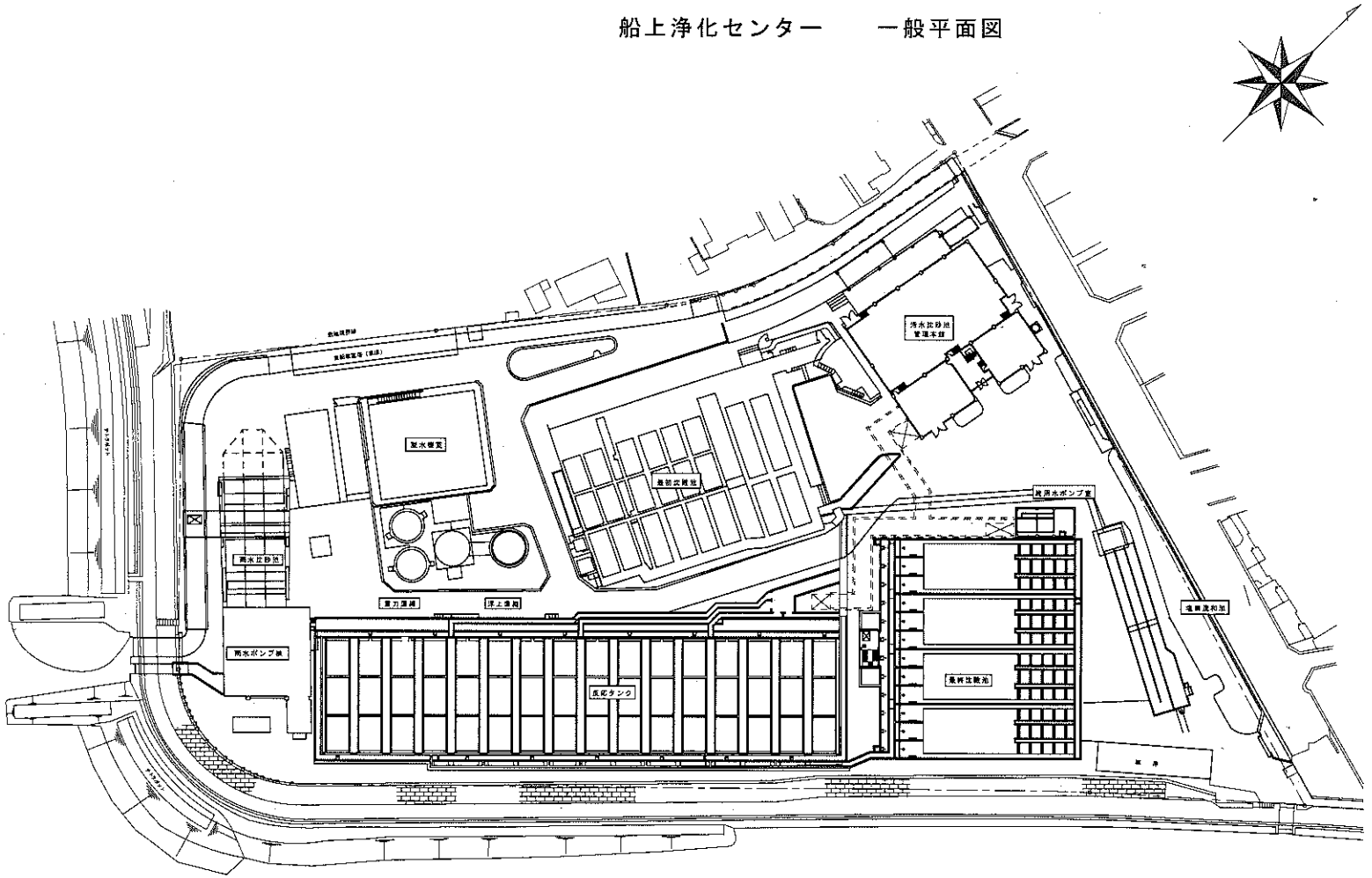
計装機器点検一覧表（西岡ポンプ場）

No.	機器名称	メーカー	型式	形式	設置場所
1	1号汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ揚水量計	YOKOGAWA	AM11	電磁式	ﾎﾟ棟-B2F
2	2号汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ揚水量計	YOKOGAWA	AM11	電磁式	ﾎﾟ棟-B2F
3	3号汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ揚水量計	YOKOGAWA	AM11	電磁式	ﾎﾟ棟-B2F
4	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(1)水位計	YOKOGAWA	EJ210 DMSSIE2B	圧力式	ﾎﾟ棟-B2F
5	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(2)水位計	YOKOGAWA	EJ210 DMSSIE2B	圧力式	ﾎﾟ棟-B2F
6	汚水流入渠水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ﾎﾟ棟-1F
7	雨水流入渠水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ﾎﾟ棟-1F
8	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(1)水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ﾎﾟ棟-1F
9	雨水ﾎﾟﾝﾌﾟ井(2)水位計	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	SL-130C	投込式	ﾎﾟ棟-1F
10	雨量計	横河ｳｴｻﾞｯｸ	B-011-00	転倒ます式	ﾎﾟ棟-RF
11	雨量強度計	横河ｳｴｻﾞｯｸ	B-061	ﾌｫﾄｶﾌﾟﾗ式	ﾎﾟ棟-RF

朝霧浄化センター　一般平面図

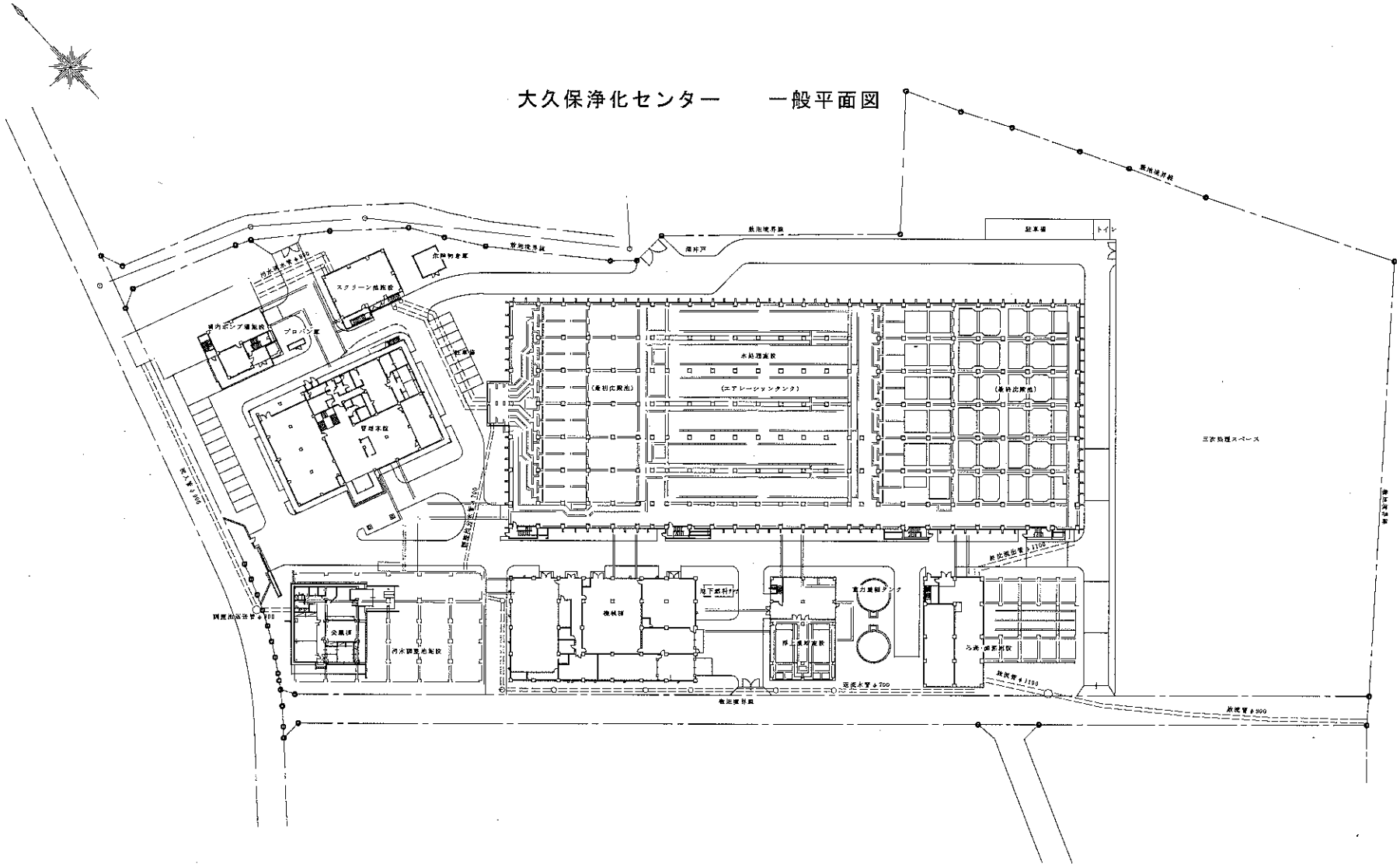

敷地境界線
朝霧駅前第5号
朝霧駅前第6号
駐車場
朝霧駅前第3号
朝霧駅前第4号
朝霧駅前第2号
朝霧駅前第1号
敷地境界線
敷地境界線
敷地境界線

船上浄化センター　　一般平面図



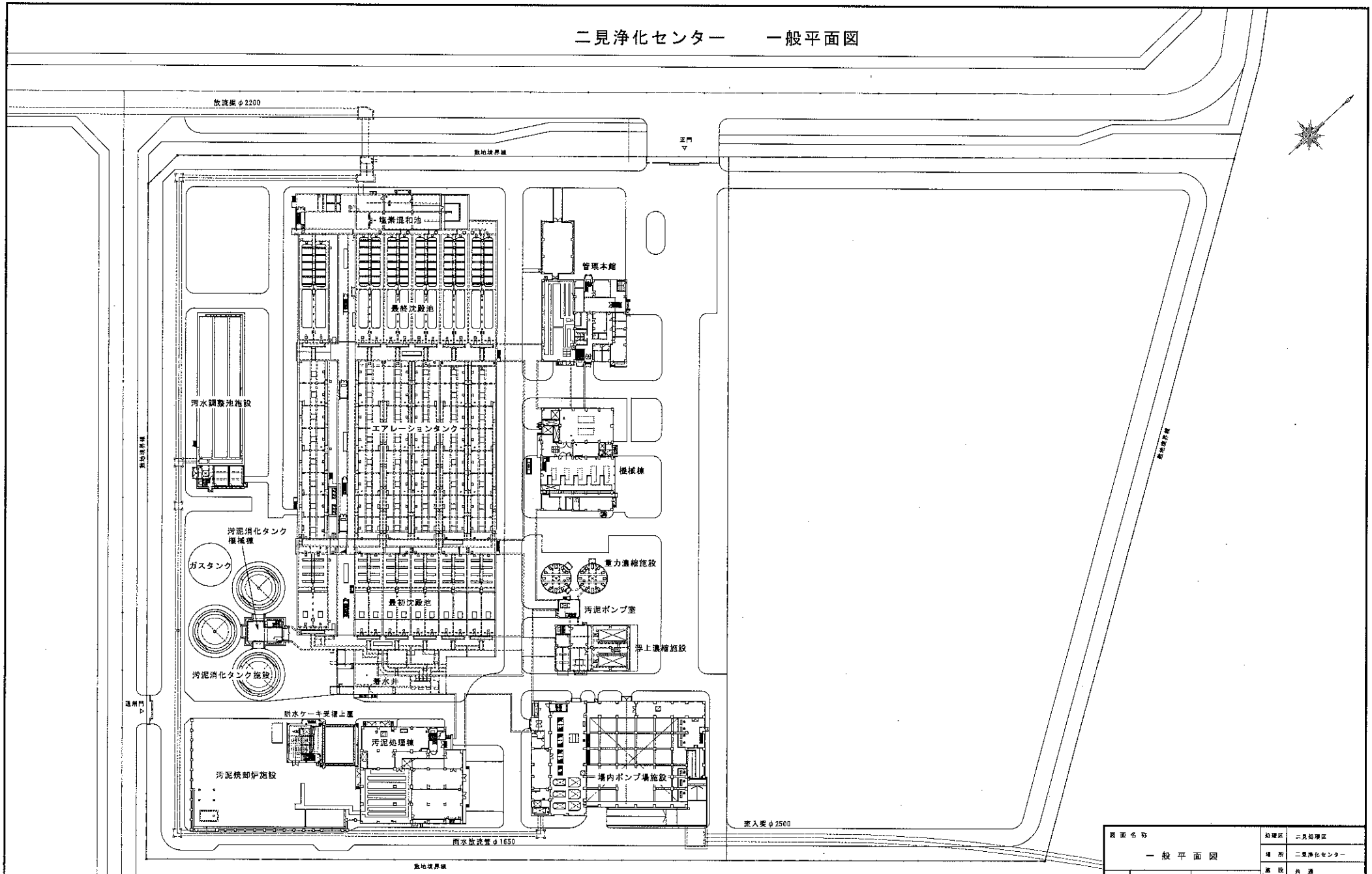
図面名称	一般平面図	処理区	船上処理区
		場所	船上浄化センター
		施設	共通
図面番号	02	設備	
縮尺		工種	土木
明石市公共下水道　施設図面		課図等級	下水道部 TEL 078-934-5601

大久保浄化センター　一般平面図



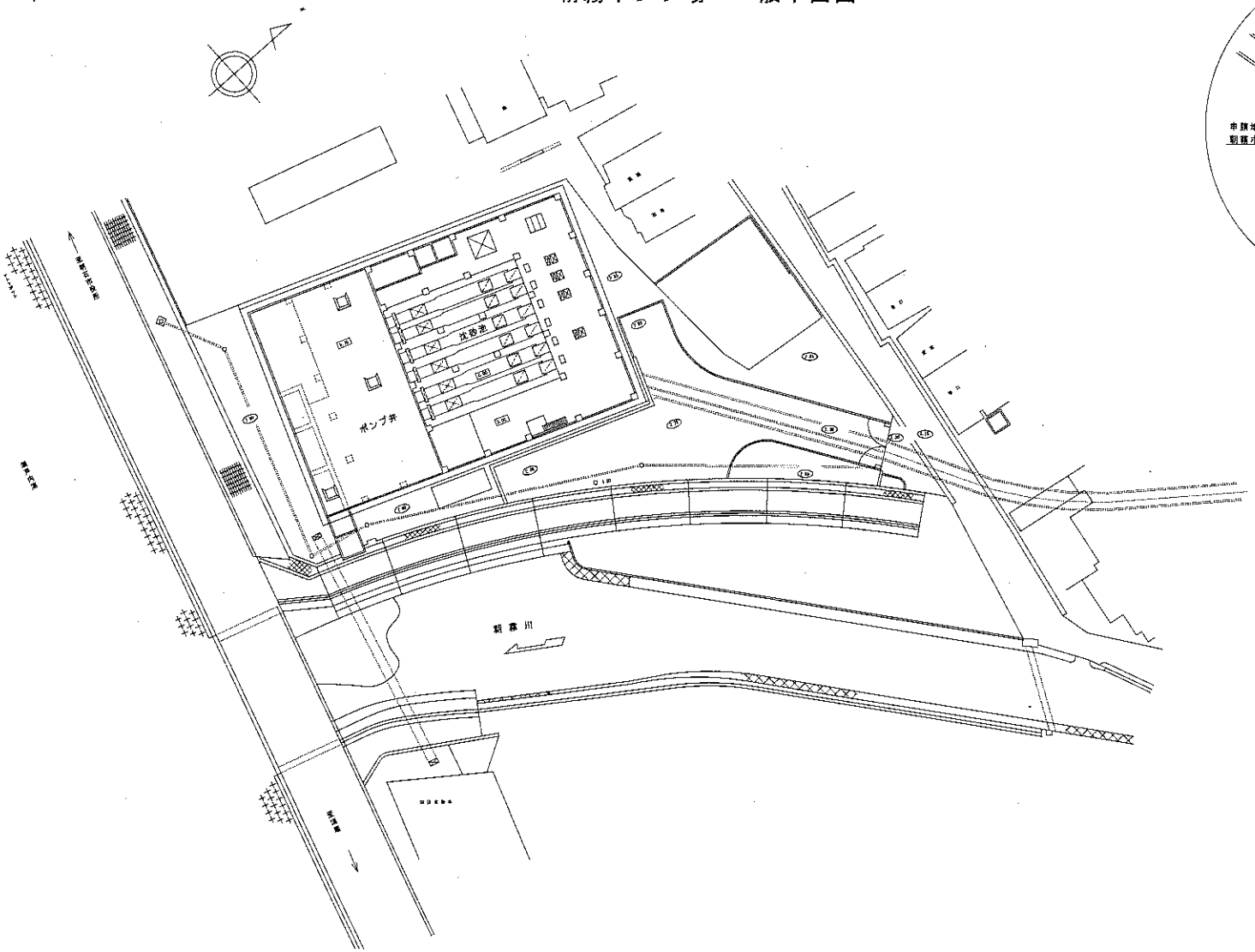
図面名称	一般平面図（1）	処理区	大久保処理区
		場所	大久保浄化センター
図面番号	03	施設	共通
		設備	-
縮尺			
		工種	土木
明石市公共下水道　建設図面		原図管理	下水道部 TEL 078-912-1111

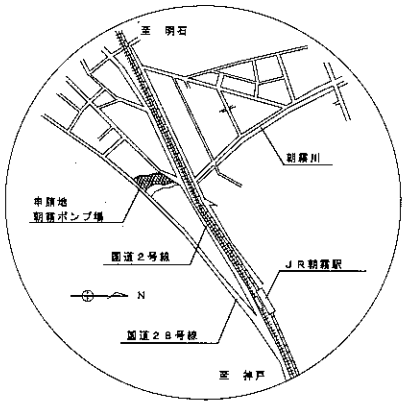
二見浄化センター　　一般平面図



図面名称	一般平面図	処理区	二見処理区
		場所	二見浄化センター
図面番号	04	系統	共通
		設備	
縮尺			
		工種	
明石市公共下水道　施設図面		原図管理	下水道部 TEL 078-924-8861

朝霧ポンプ場　一般平面図

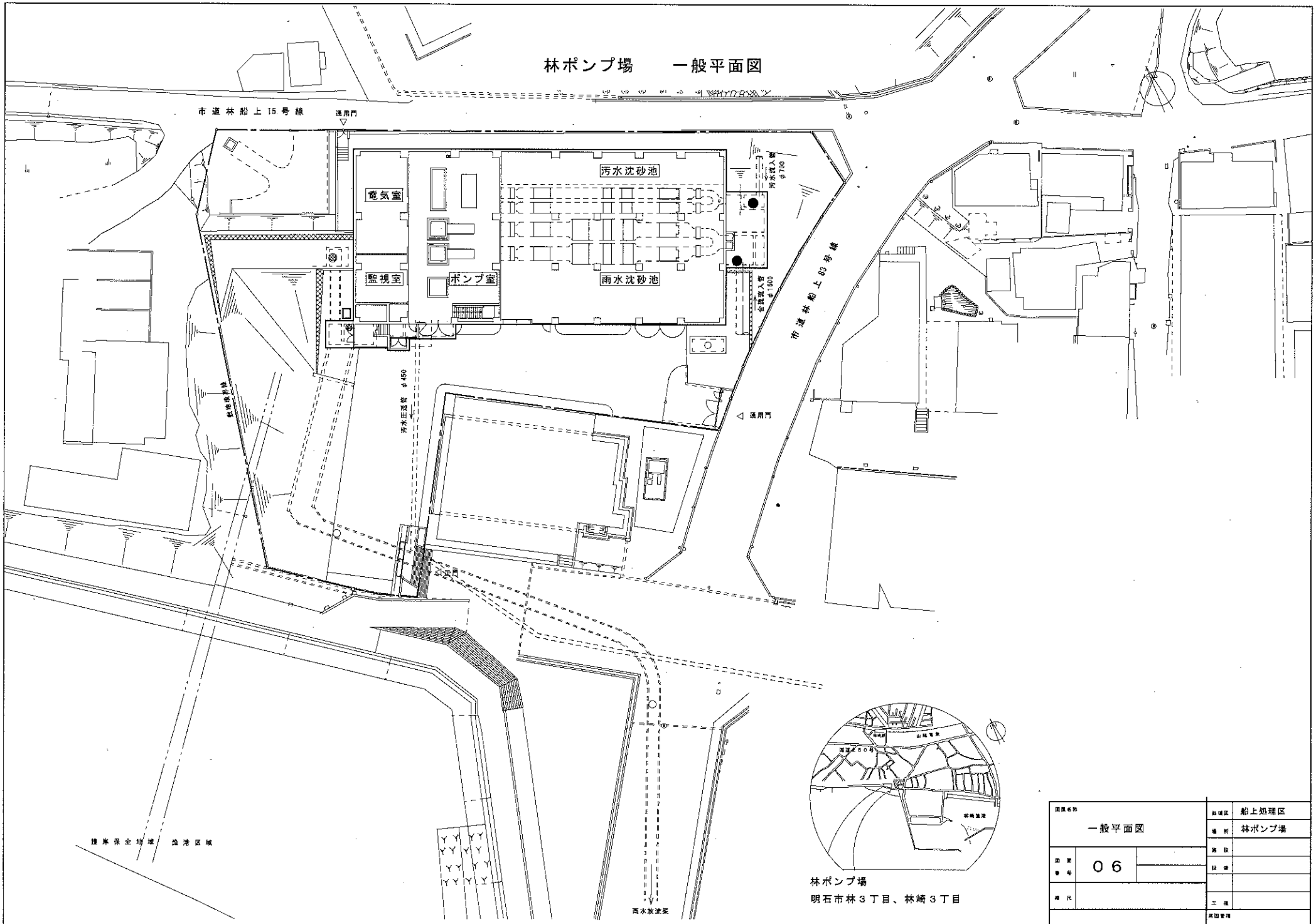




附 近 案 内 図

図面名称	一般平面図
図面番号	05
縮尺	
処理区	朝霧処理区
場所	朝霧ポンプ場
施設	場内ポンプ場施設
設備	
工種	土木
明石市公共下水道　施設図面	
原図管理	下水道部 TEL 078-924-0961

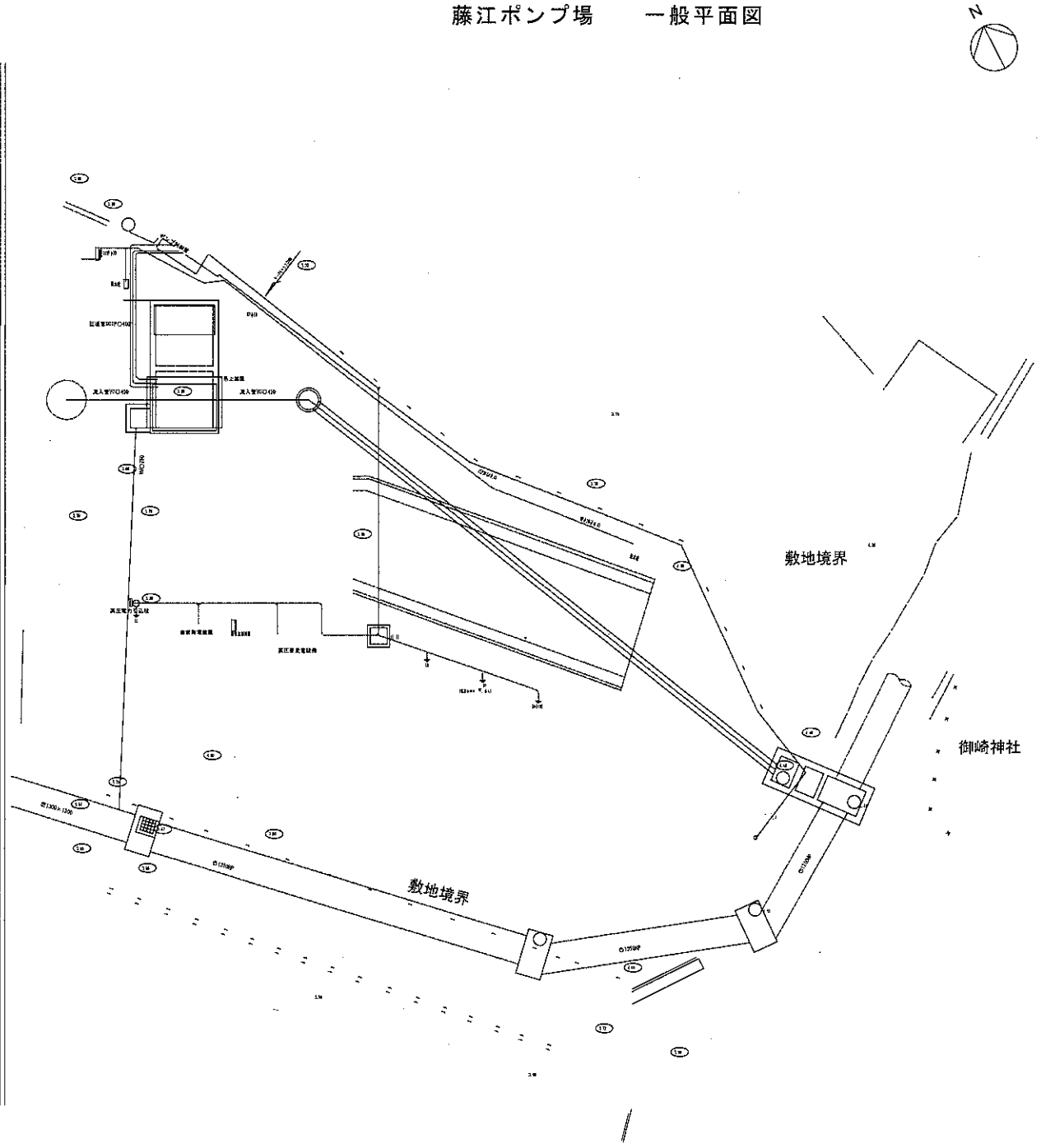
林ポンプ場　　一般平面図



林ポンプ場
明石市林３丁目、林崎３丁目

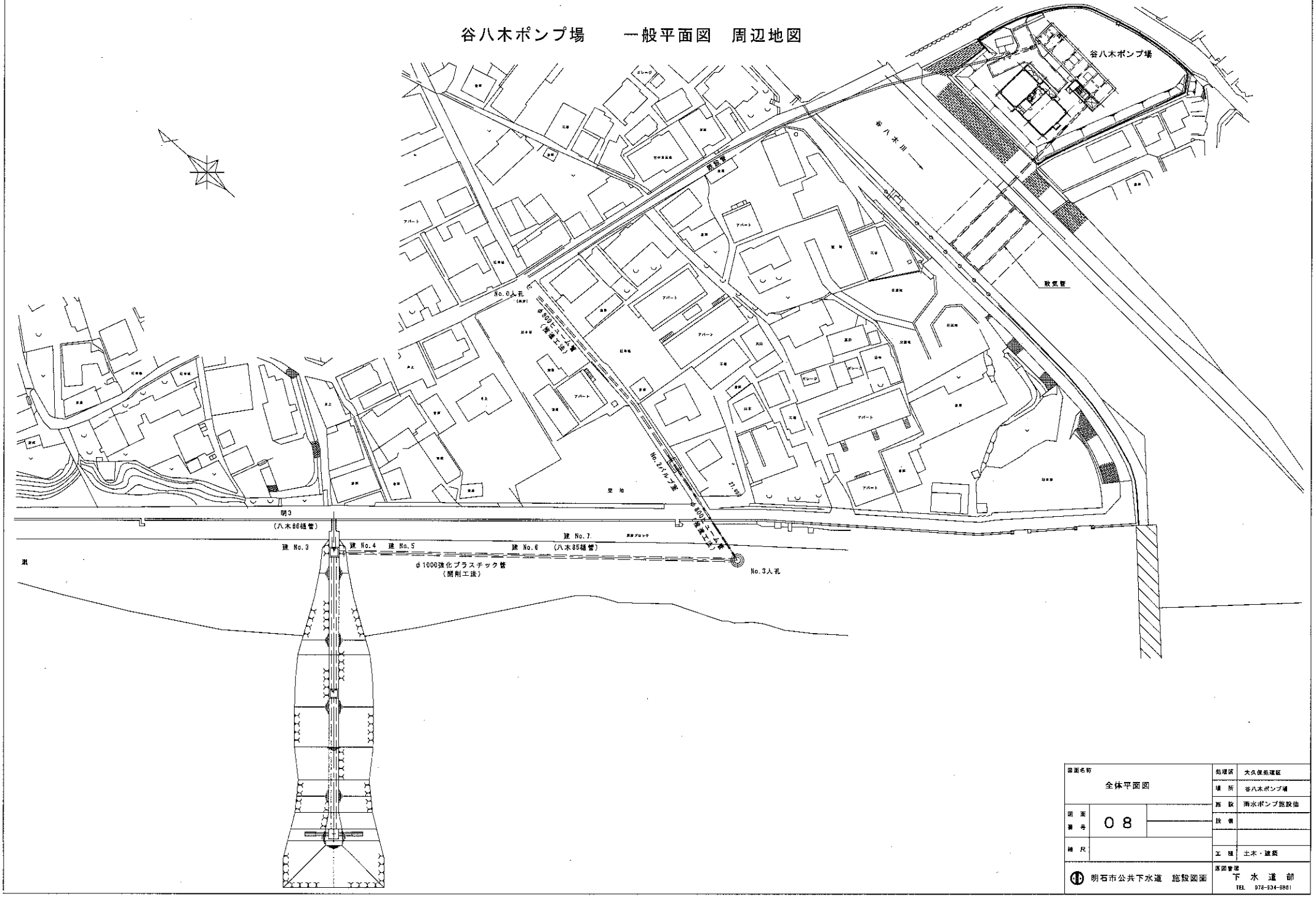
図面名称	一般平面図	処理区	船上処理区
		場所	林ポンプ場
図面番号	06	施設	
		設備	
縮尺			
		工種	
明石市公共下水道 施設図面		図面管理	下水道部 TEL 078-912-1111

藤江ポンプ場　　一般平面図



図面名称	一般平面図	処理区	大久保処理区
		場所	藤江ポンプ場
図面番号	07	施設	
		設備	
縮尺		工種	共通
明石市公共下水道　施設図面		図面管理	下水道部 TEL 078-918-5111

谷八木ポンプ場　一般平面図　周辺地図

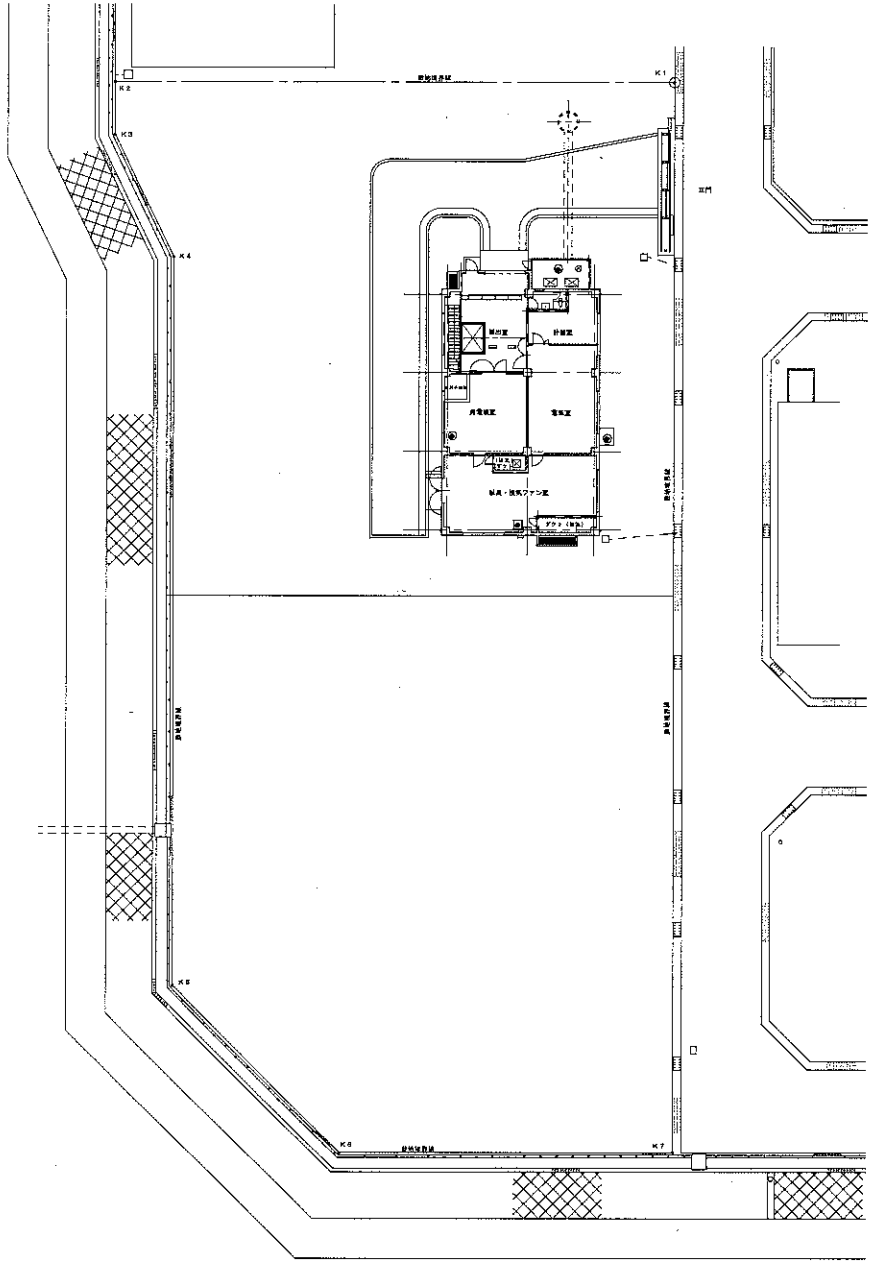


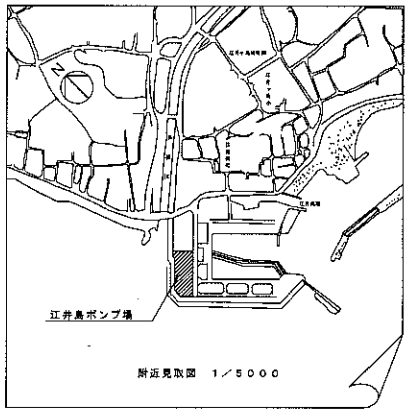
図面名称	全体平面図
図面番号	08
縮尺	
処理区	大久保処理区
場所	谷八木ポンプ場
施設	雨水ポンプ施設他
設備	
工種	土木・建築

明石市公共下水道　施設図面

原図管理
下水道部
TEL　078-934-5861

江井島ポンプ場　　一般平面図

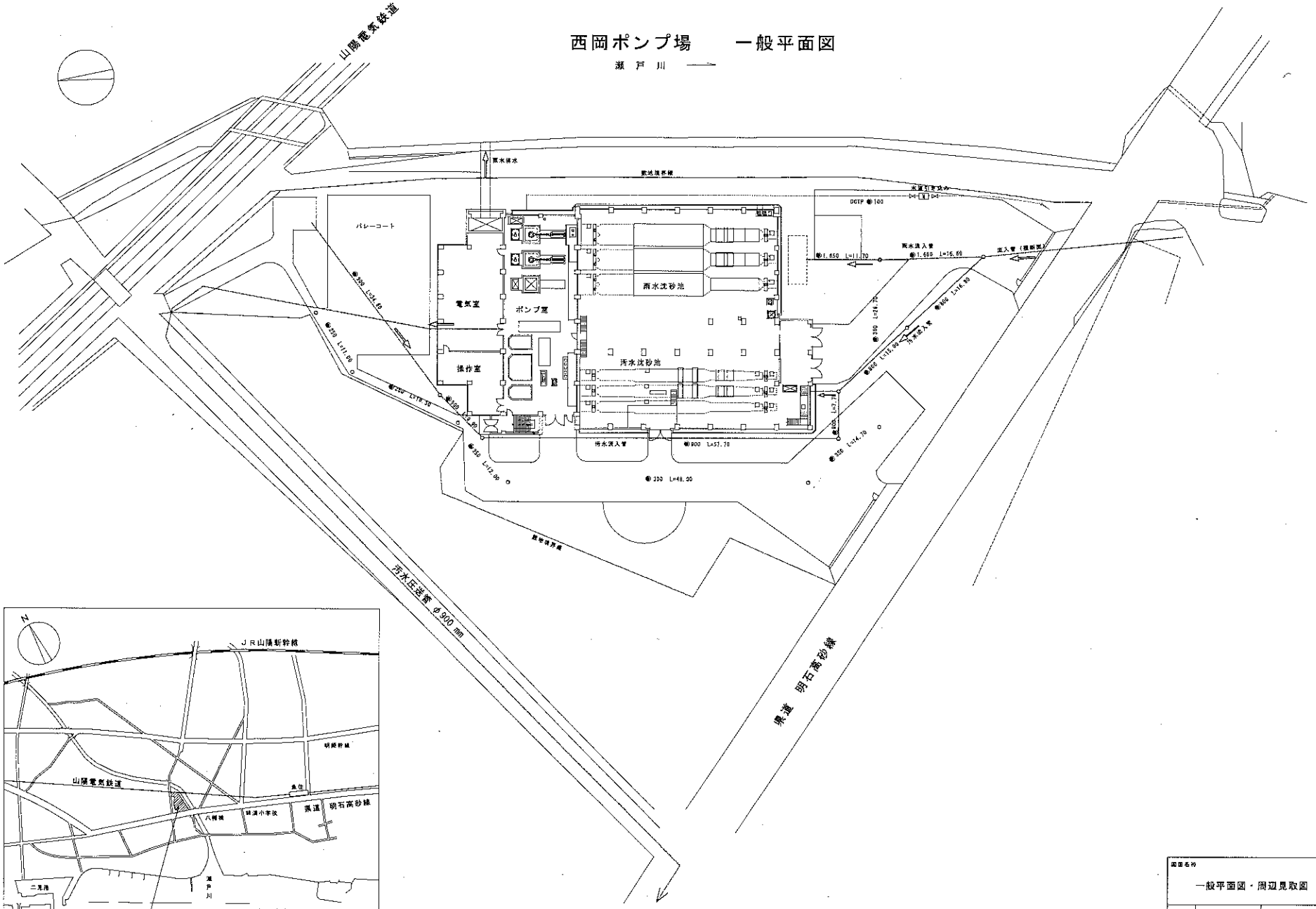


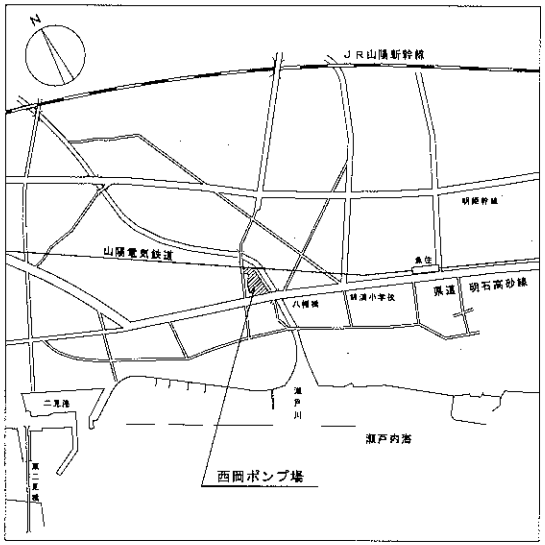


図面名称	一般平面図・付近見取図	処理区	二見処理区
		場所	江井島ポンプ場
図面番号	09	施設	場内ポンプ場施設
		設備	
縮尺		工種	土木・建築
明石市公共下水道　施設図面		図面管理	下水道部 TEL 078-934-8861

西岡ポンプ場　　一般平面図

瀬 戸 川





図面名称	一般平面図・周辺見取図	関連区	二見処理区
図面番号	10	場所	西岡ポンプ場
縮尺		施設	場内ポンプ場施設
明石市公共下水道　施設図面		工種	土木
		関係管理	下水道部 TEL 078-934-5001